

染色體ノ形ヲ見ヨ)一端ヲ α トシ他端ヲ β トシテ區別セネバナラヌカラデアル、ソシテ染色體ガ互ニ接着スル場合ハ同一性ノ端同士ノミデ結び付キ互ニ異ナル端デハ接着シナイモノデアル、ソノ結合ニヨツテAヨリKニ至ル拾型ニ區別スルコトガ出來ル、先ニ第六、第七兩圖ニ於テ三價染色體ニ符號ヲ附スルニ β ノ側ニ尙A、B、C、……K等ノ文字ヲモ加ヘテキルガ此等ABC……等ハ第八圖ノABC等ノ種々ノ結合型ト對照セシメタモノデスルコトニヨリテ實際ニ於ケル個々ノ染色體ノ結合ノ仕方ヲ容易ニ理解セシムルコトガ出來ル同ジ「トリプロイド」即チソノ體細胞ニ三組ノ染色體ヲ含ム植物デアルガソノ三組ガ皆同一ノモノデアル場合ト然ラズシテ三組中ノ一組ガ他二組ト異ナルカ又ハ三組ガ皆互ニ異ナル場合トガアル、最初ノ場合「トリプロイド」ヲ autotriploidy ト云ヒ吾人ノ上記兩植物ハ此ノ例ニ入ルベキモノデアルコトハ竹中外二氏及ビ予ノ右ノ觀察カラ明カデア

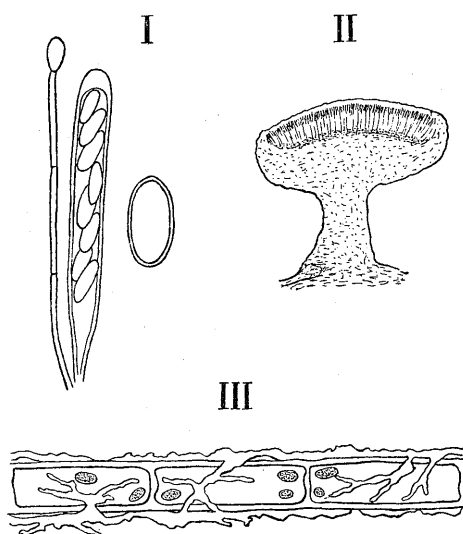
○小笠原島地衣「フローラ」ノ資料

M. M. Sarô: Materials for a lichenflora of Bonin Islands. (I)

佐藤正己

筆者ハ一九三二年六月東京帝大中井猛之進教授ノ引率サレタ理學部植物學科學生小笠原諸島採集班ノ一員トシテ該地デ多數ノ地衣類ヲ採取シタガ、更ニ一九三〇年理學士山本篤君(當時ハ學生)ガ同地ニ約一ヶ月滞在シテ得タ地衣標本ヲ讓受ケタノデ相當豐富ナ資料ガ集マッタ

最近此等ノ標本ヲ研究シ始メタ所色々珍ラシイ物ガアルガ小笠原島ノ地衣「フローラ」ニハ多分ニ熱帶性ノ分子ガ混ツテキテ中々分類ガ困難デアル、筆者ノ淺學菲才ト熱帶方面ノ文獻不備ノタメニ小笠原諸島ノ地衣「フローラ」ノ完成ハ今後ノ研究ニ待タナケレバナラナイ、ソコデ今ハタゞ簡單ニ分ルモノダケヲ朝比奈博士ノ御懇



Coenogonium boninense M. M. Satô

I. Paraphysis, ascus and spore. II. Vertical section of apothecium. III. Algal cells and hyphae. All magnified. (Satô del.)

之ニ就テ朝比奈博士ハ本誌第六卷第九號二六九—二七一頁ニ詳述サレテキル然ルニ筆者ハ Sect. I. *Holocoenis* ニ屬スル一新種ヲ得タカラ次ニ紹介スル

●おがさわらすみれももぎ *Coenogonium boninense* M. M. Satô nov. sp. 地衣體ハヤ、灰色ガカッタ淡綠色デ外觀ハ非常ニすみれも屬ノ藻ト似テキルガ肉紅色ノ小サイ裸子器ノ存在ニヨツテ容易ニ區別サレル、大キサハ一3×一4 cm. 位デアル、鱗形又ハ不定形ニヒロガリ裏面ノ一部分デ樹皮ニ着生シ他ノ部分ハ樹皮上ニ横ハリ決シテ基物ニ垂直ニ立ツコトハナイ、鱗形ノモノハシバシバ規則正シク三、四枚重ナリ合ツテキルコトガ

切ナ御指導ノ下ニ記載シテ見タ、筆者ハコノサ、ヤカナ論文ヲ何時ノ日ニカ完成サレルダラウ所ノ小笠原諸島地衣「フロラ」ノ一ツノ資料トシテ地衣學界ニ捧ゲソノ批判ヲ乞フ次第デアル

すみれももぎ科 *Coenogoniaceae*

コノ科ハ *Racodium* 屬ト *Coenogonium* 屬トカラ成ルガ日本ニハ後者シカ知ラレテキナイ

すみれももぎ屬 *Coenogonium* Ehrbg.

本屬ハ更ニ二ツニ區分サレテキル、即チ一室ノ胞子ヲ有スルモノハ Sect. I. *Holocoenis* ニ入レラレ、二室ノ胞子ヲ有スルモノハ Sect. II. *Coenobatorina* ニ入レラレル、日本デハタバー一種 Sect. II. *Coenobatorina* ニ屬スルすみれももぎ *Coenogonium interplexum* Nyl. ガ知ラレ、

アル、「ゴニデア」ハ絲狀ニ長ク續キ各細胞ハ長サ $24-30\mu$ 直径 $7-9\mu$ 位ノ圓筒デ細胞膜ノ厚サハ $1.5-2\mu$ デアル、菌絲ハ藻細胞ヲ弛ク取卷イテキルガ分枝點デハ特ニ密ニ集ツテ菌絲ノ團塊ヲナシテキル

裸子器ハ圓盤狀デ肉紅色、有柄、直径ハ約 0.5mm 。地衣體ノ表面ニモ裏面ニモ生ズル、澤山アルモノデハ二十箇以上ノ裸子器ヲツケテキル、縦斷シテ檢鏡スルト裸子器ハ「ゴニデア」ヲ含マナイデ一様ナ擬柔組織カラ成ツテキル、子囊層ハ「ヨード」ニヨツテ淡黃褐色ヲ呈シ決シテ藍色ニハナラナイ、絲狀體ハ單一デ所々ニ隔膜ガアリ先端ハ頭狀ニフクレテキル、長サハ $60-65\mu$ 太サハ 1.5μ 位デアル、子囊ハ絲狀體ヨリ少シク短ク圓筒形デハケノ胞子ヲ入レ大サハ $45-50\times 4-6\mu$ デアル、胞子ハ無色透明デ橢圓體、狀一室、大サハ $6-8\times 2-3\mu$ デアル本種ハ母島ノ桑木山、石門山ノ古木ノ樹皮ニ澤山着生シテキル、又山本君ハ父島デ本種ヲ採集シテ居ラレタ

以上 1932. 11. 10. 稿

Résumé.

A new *Coenogonium* from Bonin Islands.

Coenogonium (Sect. **Holococenis**) **boninense** M. M. Sáró nov. sp.

Thallus pale greyish green, scaly or irregular, attached to the substratum at one spot, the free parts appressed upon the substratum. Gonidia *Trentepohlia*, filamentous, each cells cylindrical, $24-30\mu$ long and $7-9\mu$ in diameter, cell wall $1.5-2\mu$ thick, surrounded by hyphae loosely, but densely at the anastomosing points. Apothecia stipitate, flesh-red, discoid, about 0.5mm . in diameter, arise at the both surfaces of the thallus. Hymenium I + pale brownish yellow. Paraphyses simple, septate, $60-65\times 1.5\mu$ in size, swollen at the tips. Asci cylindrical, 8-spored, $45-50\times 4-6\mu$ in size. Spores ellipsoidal, colourless, hyaline, 1-celled, $5-8\times 2-3\mu$ in size. (Nom. Jap.) *Ogasawara-sumireno-modoki*.

(Hab.) On the barks of the old trees.

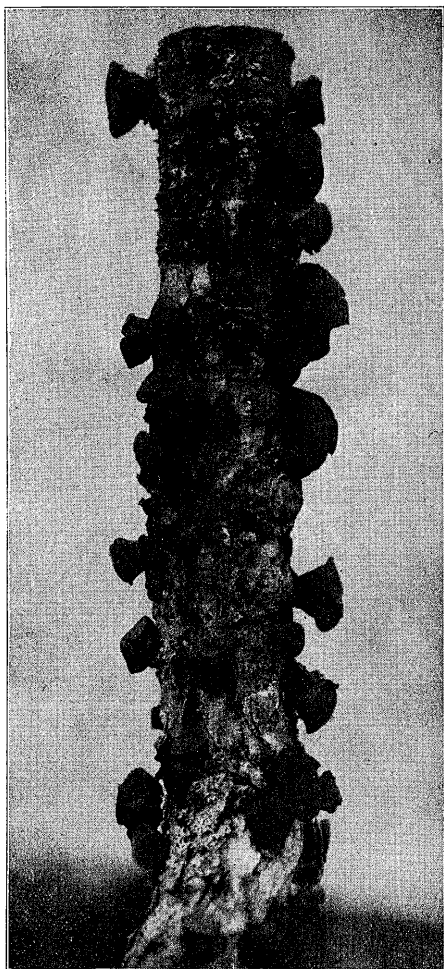
Tizima (A. YAMAMOTO, 1930) and Hahazima (M. M. SATO, 1932).

○奧利根ニアル興味深キ子囊菌 (一)

原

寛

上州水上村湯原ヲ中心トシテ採集シタ多數ノ菌類ノ中、特ニ興味深イト思ハレル子囊菌數種ヲ次ニ紹介スルコトトスル、尙本稿ヲ草スルニ當ツテ種々御助言ヲ賜ッタ川村清一博士ニ深甚ノ謝意ヲ表シマス



Bulgaria inquinans. Fr. ごむたけ
昭和七年七月二十一日上州利根笠科川流域
ニテみづならノ枯枝ニ簇生セルモノ

(原寛撮影、約3/7弱大)

一、おほごむたけ (川村博士新稱)
子實體ハ略倒圓錐形デ黒褐色ヲ呈シ、高サ約四糎、外面ニハ不規則ナ皺ガアリ褐色ノ軟毛デ被ハレテキル、上面ハ圓盤狀デ徑四糎許ココニ子